

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

PRIPAŠTVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 21 (6)

Izdán 1. Marla 1932.

## PATENTNI SPIS ŠT. 8713

The Singer Manufacturing Company, Elisabeth, New-Jersey, U. S. A.

Senčnik za električne svetilke.

Prijava z dne 24. januarja 1931.

Velja od 1. junija 1931.

Ta izum se nanaša na senčnik za električne svetilne priprave, поближе po na senčnike, napravljene iz kake s kalupom oblikovane kompozicije, kakor na primer iz produkta fenolne kondenzacije. Namen izuma pa je preprečiti premočno segretje takega senčnika in izboljšati njegove reflektorne lastnosti.

Izum meri na ti dve svrhi in še druge, ki bodo razvidne iz naslednjega, ter obstoja v raznih pripravah, kombinacijah in razporeditvah delov, ki so popisane v naslednjem.

Glavne potoze izuma in z njim dosežene prednosti bodo tisti, ki stvar razumejo, lahko razvideti iz sledečega podrobnega opisa prednostne izmed realizacij, in to v zvezi s priloženimi risbami, v katerih je sl. 1 stranska vertikalna projekcija električne svetilne priprave in kaže senčnik v prerezu. Sl. 2 je čelna vertikalna projekcija priprave. Sl. 3 je prerez po črti 3—3 sl. 1.

Sl. 4 je prerez po črti 4—4 sl. 1. Sl. 5 je čelni pogled na senčnikovo vtikalo. Sl. 6 pa je perspektivni pogled na razstavljene senčnikove glavne dele.

V predočeni pripravi predstavlja 1 oklop držala, ki vsebuje običajne notranje dele, kakor vsako držalo, s koncem 2 vred. Oklop držala je prednostno oblikovan iz snovi, pridobljene potom fenolne kondenzacije ter ima cevast podaljšek 3, v katerega se vtakne na običajni način dno 4 svetilke 5.

Senčnik ima pol-cilindrični oklop 6, oblikovan na enem koncu v zoženi cevasti vrat

7, ki se lahko natakne na držalov podaljšek 3. Podaljšek 3 je opremljen z navzven stoječima zadržalnima konicama 8, ki tiščita na čelno plat vratu 7 ter držita nasprotno čelno plat vratu v stiku z ramo 10- oklopa 7 držala. Vrat 7 je oblikovan tako, da ima znotraj podolžni vrezi 11, po katerih tečeta konici 8, kadar se vtika senčnik na držalo; na to pa se senčnik 6 na držalovem oklopu zasuje, tako da prideta konici 8 izven stika z zareza 11.

Izkušnja uči, da postane senčnik te vrste prevroč, posebno če je napravljen iz kalupovane snovi, kakor na primer iz one, nastale potom fenolne kondenzacije, in če se rabi pri svetilkah z visokim številom wattov. Da se odpomore temu nedostaku in da se izboljšajo reflektorne lastnosti, je položena vmes podloga 12, ki je iste oblike, kakor senčnik 6, in je oblikovana pri svojem vratu tako, da ima navznotraj vpojnena ušesca 13, ki se končujejo v vzporedne jezike 13', pritrjene v zarezi 11 v vratu 7 senčnika 6 tako, da se ju more odstraniti, pri čemer tvorita zarezi 11 prostor za jezike 13'. Podloga 12 je oblikovana tako, da ima navzven moleče zobce 14 in gumb 15, ki se prilegajo na notranjo plat senčnika 6 in drže podlogo 12 v potrební daljavi od zadnjega. Ta razdalja napravlja zračen prostor 16, skozi katerega vsled konveksnih struj prosto kroži zrak ter s tem bistveno znižuje temperaturo senčnika 6.

Razume se, da služi podloga 12 tudi za



to, da drži senčnik 6 ob podaljšek držala, in da se mora podloga 12 odstraniti s podaljška držala, predno se sname senčnik 6 z držalovega robu. Svetla kovinska površina podloge 12 deluje kot učinkovit svetloben reflektor in je, ker se nahaja v notranjosti senčnika 6, nevidna, ter ne zmanjšuje enotne lične in diskretne zunanosti oblikovanega držala in senčnika.

### Patentni zahtevi:

1. Oprema električne luči s senčnikom iz s kalupom oblikovane snovi in pritrjenim na svetilčno držalo, označena s tem, da je v senčniku nameščena podloga iz tanke pločevine, in to v taki razdalji od

senčnika, da nastane vmes zračni prostor.

2. Oprema električna luči po zahtevu 1., pri kateri ima senčnik cevast vrat, ki je pritrjen na držalo svetilke, označena s tem, da ima podloga iz pločevine na enem koncu jezika, ki vstopata v zarezi, ki tečeta podložno po vratu.

3. Oprema električne luči po zahtevu 1., označena s tem, da ima podloga pol-cilindrično obliko ter ima na enem koncu več naznotraj upognjenih ušesc, ki se končujejo v jezike, ki so v bistvu medseboj vzporedni.

4. Oprema električne luči po zahtevu 1. do 3., označena s tem, da je telo podloge oblikovano tako, da ima navzven moleče zobce.

The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, U. S. A.

Senčnik za električne svetilke

Velja od 1. junija 1931.

Prijava z dne 24. januarja 1931.

7. ki se lahko nalaga na držalo podaljšek 5. Podaljšek 5 je opremljen s navzven stojčima vzdolžnima koncama 8, ki sta čisto na črno glat vrta 7 ter držila nasproti črno glat vrta 7 sila s tamno 10. oklopa 7 držala. Vrt 7 je oblikovan tako, da ima ravnost podoben vrt 11 po kateri leži v kotu 8. Vrt 7 se vrti s senčnikom na držalu; na to po se senčnik 6 na držalovega robu nasuče, tako da držalo konci 8 zavrt sila s zarezama 11. Izkusnje uči, da postane senčnik 6 vrt 7 pravo, posebno če je napravljen iz kalupovane snovi, kakor na primer iz ene nastali potom tenone kondenzacije, in če se tudi pri svetilkah s visokim številom valov. Da se odpravi temu nedostatk, in da se izboljšajo reflektorne lastnosti, je poželjena vmes podloga 12, ki je iste oblike, kakor senčnik 6, in je oblikovana pri svojem vrta tako, da ima navzven vrt 11. Vrt 11 se končuje v zarezi 11 v redne žleke 12, pri čemer v zarezi 11 vrt 7 senčnika 6 tako, da se je more od- staniti pri čemer tvorila zarezi 11 prostor za žleke 12. Podloga 12 je oblikovana tako, da ima navzven moleče zobce 14 in gump 12, ki se priključijo na notranjo glat senčnika 6 in drže podlogo 12 v potrdni daljavi od zadnjega. Ta razdalja napravlja vrtačen prostor 16, skoz katerega svetlobo konveksnih stropi prosto krozi brez s tem blistavo razlije temperaturo senčnika 6.

Razume se, da stoji podloga 12 tudi za

Ta izum se nanaša na senčnik za električne svetilne priprave, podobne po snovi senčniku, napravljen iz kake s kalupom oblikovane kompozicije, kakor na primer iz produkta tenone kondenzacije. Namen izuma pa je preprečiti premočno senčenje iz kake senčnika pri neposredni njegovi refleksiji svetlosti.

Izum meri na li dve stvari in še druge, ki bodo razvidne iz naslednjega, ter ob- stoji v raznih pripravih, kombinacijah in razporeditvah delov, ki so opisane v naslednjem.

Oglavne poteze izuma in z njim dosežene prednosti bodo dali, ki stvar razumejo, lah- ko razvideti iz sledečega podrobnega opi- sa prednostne izvedbe realizacij in to v zvezi s priloženimi risbami, v katerih je št. 1 shematska vertikalna projekcija električne svetilne priprave in kake senčnik v prirezu. Št. 2 je črna vertikalna projekcija priprave. Št. 3 je prirez po črti 3-3 št. 1. Št. 4 je prirez po črti 4-4 št. 1. Št. 5 je črni pogled na senčnikovo vrtlo. Št. 6 pa je perspektivni pogled na razstavljeno senčnikovo glavno dele.

V predložen pripravi predstavljajo 1 oklop držala, ki vsebuje običajne notranje dele, kakor vsako držalo s koncem 2 vrt. Oklop držala je prednostno oblikovan iz snovi, prihodnjene potom tenone kondenzacije ter ima cevast podaljšek 5 v katerega se vlak na običajni način dno 4 svetilke 5. Senčnik ima pol-cilindrični oklop 6, obli- kovana na enem koncu v zvezi cevasti vrt







